

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) СИД напряжения питания 6) Функциональный СИД



IND. CONT. EQ.  
81U2  
for use in the secondary of  
a class 2 source of supply

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

## Electrical data

MTTF (40°C)	343 a
Гистерезис H макс. (в% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (в % от Ue)	10 %
Падение напряжения статич. макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (в % от Sr)	2.0 %
Ток холостого хода Io без затухания, макс.	15 mA
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

## General data

Дополнительные свойства	Стойкость к сварке (магнитное поле 100 кА/м)
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE cULus
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4305
Материал крышки	PBT PA
Материал крышки	PBTPA

## Mechanical data

Момент затяжки	60 Nm
Размеры	Ø 18 x 88.5 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Дальность действия	1...8 mm
Диапазон измерения	1...8 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	8 mm

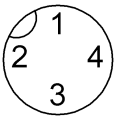
Емкостные датчики  
BCS M18B4I3-PSC80D-S04K  
Код заказа: BCS00MF

# BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]  
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram

